

Prüfungsaufgaben

Abschlussprüfung im Ausbildungsberuf
„Geomatiker/Geomatikerin“



Sommertermin 2021

Prüfungsbereich Geodatenpräsentation

Impfstatus Juni 2021

Name, Vorname:	
Ausbildungsstätte:	
Erstellungsfrist:	7 Stunden
Aufgabe:	siehe Aufgabenblatt
Hinweise:	Auf den Rechnern der Berufsbildenden Schule stehen Microsoft Office Programme und das Programm ArcGIS der Firma ESRI und QGIS zur Verfügung. Während der Prüfungsleistung ist der Zugriff auf das Internet möglich.
Zusätzliche Prüfungsanforderungen:	Achten Sie darauf, dass innerhalb der Prüfung die Dokumentation für das Fachgespräch/Präsentation am nächsten Tag erstellt werden soll.

Aufgabenblatt

Name: _____

Das Bundesgesundheitsministerium möchte ein halbes Jahr nach den ersten COVID19-Impfungen (27.12.2020) den erreichten Impfstatus in einem Bericht für die gesamte Bundesrepublik darlegen. Hierzu sollen die aktuellen Zahlen (aktuell verfügbarer Stand) gegebenenfalls in mehreren anschaulichen Grafiken dargestellt werden, um diese in eine Broschüre der Öffentlichkeitsarbeit zu integrieren.

Folgende Themen sollen dabei bezogen auf die Bundesländer auf Kartenebene dargestellt werden:

1. Die Anzahl der Erst- und Zweitimpfungen je Bundesland sowie der prozentuale Anteil der Impfungen bezogen auf die Gesamtbevölkerung (ab vollendetem 18. Lebensjahr) je Bundesland.
2. Darstellung der Bevölkerungszahl je Bundesland, sowie die Bevölkerungszahl von Personen im Alter von 75 Jahren und mehr je Bundesland.
3. Darstellung der absoluten COVID19-Fallzahlen je Bundesland.
4. Darstellung des Verlaufs der COVID19-Infektionen seit Beginn der Pandemie für die gesamte Bundesrepublik (ein Wert je Monat) in einem Balkendiagramm.
5. Anteile der Impfstoffe (BioNTech, Moderna, AstraZeneca, u.w.) am gesamten Impfaufkommen, ebenfalls je Bundesland.
6. Darstellung der Meilensteine der Impfkampagne:
 - a. Impfstart in Deutschland
 - b. Zulassung der verschiedenen Impfstoffe
 - c. Abschluss Impfungen ‚Höchster Priorität‘
 - d. Beginn Impfungen ‚Hohe Priorität‘
 - e. Ggf. Beginn Impfungen ‚Erhöhte Priorität‘

Die Kartendarstellung (Farbwahl, Schwellwerte der Kategorien) sollen Sie eigenständig nach sinnvollen Gesichtspunkten festlegen. Zusätzlich zu der Kartendarstellung sollen Tortendiagramme oder Balkendiagramme die Darstellung sinnvoll ergänzen.

mögliche Datenquellen:

www.bundesgesundheitsministerium.de

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Impfquoten-Tab.html ---> Tabelle mit gemeldeten Impfungen (*.xlsx)

www.regionalstatistik.de

<https://impfdashboard.de>